TLI 1 – TLI 2

MANUAL DE INSTALACIÓN

Y DE PROGRAMACIÓN

ÍNDICE

1 - PRESENTACIÓN

El dispositivo se presenta en forma de caja metálica para montar (opcionalmente con tapa de protección contra la lluvia), que contiene una tarjeta electrónica que permite conectar uno o dos botones pulsadores de llamada, un micrófono y un altavoz de una línea telefónica.

Puede ser conectado a un equipamiento de teléfono interior de un auto-conmutador privado o directamente a una línea de una red pública. El dispositivo se alimenta con una fuente de 220V/12VDC.
El aparato dispone de un mando a distancia (apertura de un cierre, cámara etc...).

TLI 1-2 ofrece las siguientes posibilidades:

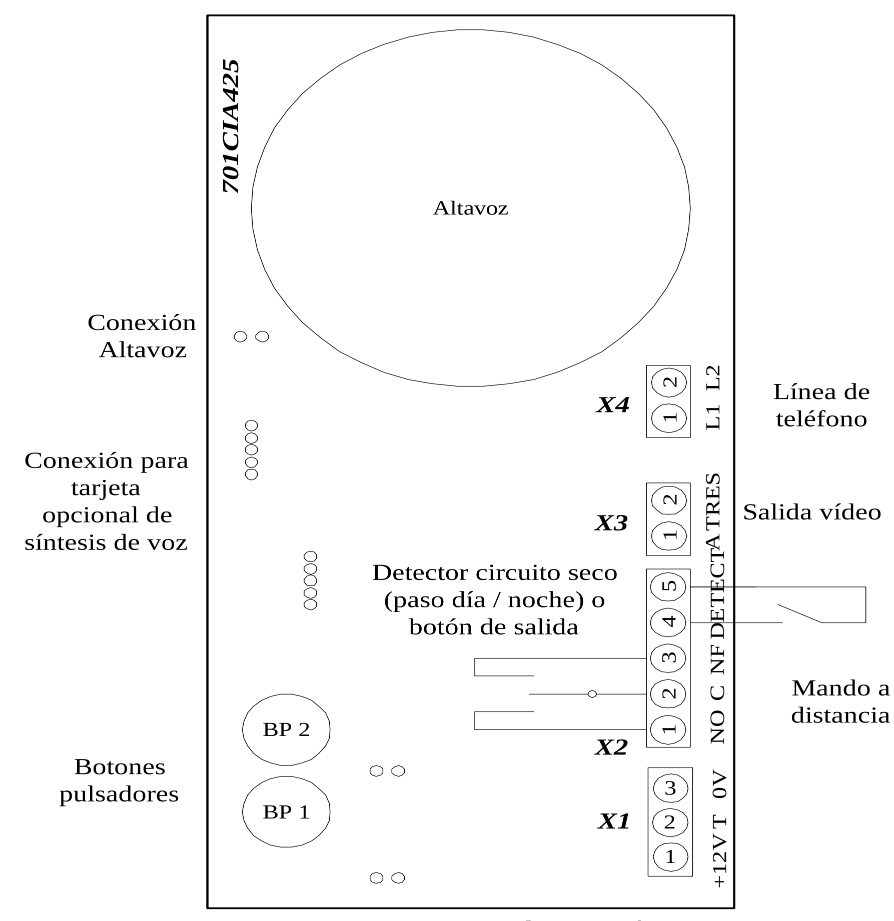
- después de pulsar el botón, el aparato llama a un determinado número de teléfono
- marcado del número de teléfono con frecuencias de voz (MF.Q23)
- llamada de la pletina desde un teléfono con paso a comunicación « manos libres »
- el control remoto se activa introduciendo un código en función del teléfono llamado
- modo diurno / nocturno seleccionado por un interruptor o por código MF
- programación por teléfono MF.

2 - INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DEL APARATO

Conexiones de la tarjeta TLI 1-2 :

- dos bornes para la línea telefónica (X4),
- tres bornes (borne X2 puntos 1-2-3) para el mando a distancia, circuito seco normalmente abierto (NO) o abierto (NF). 24 voltios DC (máx.), capacidad de corte 2 amperios a 12 VDC y 1 amperio a 24 VDC,
- dos puntos para cada botón de llamada (BP1 y BP2).
- dos bornes para el altavoz,
- dos bornes para la selección día / noche o del botón de salida (borne X2 puntos 4 y 5).
- tres bornes para la alimentación de 12Volts DC (X1). Consumo : mín. 30mA, máx. 150mA,
- dos bornes para el cable de video (X3 – A para el alma y TRES para la malla del cable).

Consumo : mín. 30mA, máx. 150mA.



La alimentación TBTS 12V DC por conexión en el taller de energía del Pabx o fuente de alimentación 220V / 12 VDC homologada CE (según norma EN60950) no se suministran con el aparato

3 - PROGRAMACIÓN

3.1 Acceso a la programación

La pletina se programa a distancia mediante un puesto telefónico con frecuencia de voz MF.Q23.

A partir del puesto telefónico **MF**,
- ➔ marcar el número de llamada de la pletina,
- ➔ el establecimiento de la conexión se señaliza por la tonalidad de 2100Hz seguida de 3 bips cortos (señales acústicas), si la opción « síntesis de la voz » está instalada, por el mensaje 7 '*llamar al portero*', **pulsar la tecla ***. Esta acción debe hacerse dentro de un tiempo de 8 segundos. Marcar el código de la función de programación deseada (2000 para los parámetros generales, 2001 para la programación del botón 1 o 2002 para la programación del botón 2).
- ➔ confirmar el código con #,
- ➔ en cuanto la pletina ha recibido el código de acceso válido, la pletina emite 3 bips cortos como señal de que autoriza la introducción de un registro de programación,
- ➔ para salir de la programación, marcar **00.** La pletina emite 3 bips cortos y pasa al estado de reposo.

Observaciones :
- en la fase de programación, el retardo del marcado de las cifras es de 10 segundos. Una vez concluido este plazo, el aparato TLI 1-2 pasa al estado de reposo,
- toda composición de cifras antes de la fin de la emisión de las señales de confirmación no será tenida en cuenta,
- la recepción de un registro de programación correcto genera la emisión de un bip largo mientras el dispositivo espera la introducción de más parámetros,
- toda entrada de parámetros válidos se señaliza por 3 bips cortos o por el mensaje 6 (*'Código correcto').* En este caso, el aparato TLI 1-2 espera un nuevo registro de programación.
- la recepción de un registro de programación inexistente o de parámetros no válidos genera la emisión de 2 bips largos o del mensaje 4 (*'Código erróneo'*). En este caso, el aparato TLI 1-2 espera la composición de un nuevo registro.

3.2 – Programación de los parámetros generales

3.2.1 – NIVEL ALTAVOZ – REGISTRO 12

Valor por defecto : 8
Nivel ajustable entre 00 y 15.

*** 2000 # (3 bips cortos) 12 (un bip largo) 00 (3 bips cortos) = Nivel máximo**

*** 2000 # (3 bips cortos) 12 (un bip largo) 08 (3 bips cortos) = Nivel medio**

*** 2000 # (3 bips cortos) 12 (un bip largo) 15 (3 bips cortos) = Nivel mínimo**

3.2.2 – DURACIÓN MÍNIMA DE PULSACIÓN PARA LA CONSIDERACIÓN DEL BOTÓN DE LLAMADA – REGISTRO 14

Esta programación permite aumentar o disminuir el tiempo mínimo de pulsación de los botones para hacer una llamada.

Valor por defecto : 0 (llamada inmediata).
Posibles valores : 1=100 ms, 2=200 ms, 3= 300 ms, … 9= 900 ms.

*** 2000 # (3 bips cortos) 14 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = 100 ms.**
*** 2000 # (3 bips cortos) 14 (un bip largo) 9 (3 bips cortos) = 900 ms.**

3.2.3 – PROGRAMACIÓN DEL CONTROL DEL RELÉ – REGISTROS 25 & 31

- Control del relé :
Valor por defecto : 0 – Este código puede contener dos cifras.

*** 2000 # (3 bips cortos) 25 (un bip largo) 9# (3 bips cortos) = código 9 para abrir la puerta**
*** 2000 # (3 bips cortos) 25 (un bip largo) 26 (3 bips cortos) = código 26 para abrir la puerta**

Si el código de pertura de la puerta sólo tiene una cifra, durante la programación pulse # después de esta cifra.

Para anular el código de mando de la puerta :
*** 2000 # (3 bips cortos) 25 (un bip largo) # (3 bips cortos) = código OFF (desactivado).**

- Duración de la activación del relé:
Valor por defecto : 05 segundos.
Valores posibles : 1 segundo a 99 segundos.

*** 2000 # (3 bips cortos) 31 (un bip largo) 10 (3 bips cortos) = relé activado durante 10 segundos.**

3.2.4 – DURACIÓN DE LA COMUNICACIÓN – REGISTRO 26

Valor por defecto : 1 minute.
Duraciones posibles : 1 a 9 minutos o ilimitada.

*** 2000 # (3 bips cortos) 26 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = duración de 1 minute**
*** 2000 # (3 bips cortos) 26 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = duración illimitée**
*** 2000 # (3 bips cortos) 26 (un bip largo) 3 (3 bips cortos) = duración de 3 minute**

3.2.5 – MODO DE SELECCIÓN DÍA / NOCHE – REGISTRO 28

Valor por defecto : 0.

*** 2000 # (3 bips cortos) 28 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = la selección día / noche se hace por composición de códigos MF. Un botón se salida puede ser conectado a los puntos 4 y 5 de X2.**

*** 2000 # (3 bips cortos) 28 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = la selección día / noche se hace a través de un interruptor exterior, no siendo en este caso posible conectar al aparato un botón de salida.**

3.2.6 - PARÁMETROS POR DEFECTO – REGISTRO 29

El aparato se suministra con la programación de los valores por defecto siguientes :

- número de llamada de día botón 1	**460**	duración : **30s**
- número de llamada de día botón 2	**460**	duración : **30s**
- número de llamada de noche botón 1	**9**	duración : **30s**
- número de llamada de noche botón 2	**9**	duración : **30s**
- duración de comunicación	**1 minute**	
- duración mínima de pulsación de un botón	**nula**	
- pausa automática	**3s**	
- señal de la tonalidad de devolución de llamada	**1, 5s**	
silencio de la tonalidad de devolución de llamada	**3, 5s**	
señal de la tonalidad de ocupación	**500ms**	
silencio de la tonalidad de ocupación	**500ms**	

Para reestablecer las programaciones por defecto:

*** 2000 # (3 bips cortos) 29 (3 bips cortos).**

3.2.7 - ACTIVACIÓN DE LA CÁMARA PARA MODALIDAD « PORTERO » REGISTRO 33

Valor por defecto : 0 (cámara desactivada).

*** 2000 # (3 bips cortos) 33 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = Cámara desactivada**
*** 2000 # (3 bips cortos) 33 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = Cámara activada**

3.2.8 - FIN DE LA COMUNICACIÓN – REGISTRO 35

Valor por defecto : 1

*** 2000 # (3 bips cortos) 35 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = la orden del relé no pone fin la comunicación**

*** 2000 # (3 bips cortos) 33 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = la orden del relé finaliza la comunicación.**

3.2.9 – TONALIDAD DE CONTESTACIÓN AUTOMÁTICA – REGISTRO 36

Valor por defecto : 0

*** 2000 # (3 bips cortos) 36 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = tonalidad 2 100 Hz de respuesta automática desactivada.**

*** 2000 # (3 bips cortos) 36 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = tonalidad 2 100 Hz de respuesta automática activada.**

3.2.10 – TIPO DE INTERFAZ DE LÍNEA – REGISTRO 37

Valor por defecto : 1 (ref. Z)

*** 2000 # (3 bips cortos) 37 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = Impedancia Z ref según Norma Europea CTR 21.**

*** 2000 # (3 bips cortos) 37 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = Impedancia 600 ohmios.**

3.2.11 – MODIFICACIÓN DEL CÓDIGO SECRETO – REGISTRO 90

Valor por defecto : 2000

*** 2000 # (3 bips cortos) 90 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = XXXX (nuevo código secreto).**

3.2.12 – PROGRAMACIÓN DE LAS TONALIDADES

Con el fin de emitir los números de los destinatarios y detectar los pasajes en comunicación y los fines de comunicación, la pletina debe analizar las tonalidades recibidas. La medición de estas tonalidades se puede realizar de forma automática o programarse manualmente.

Medición automática de las tonalidades a detectar
Utilizar este procedimiento sólo cuando la pletina está instalada detrás de una centralita telefónica particular.

- para que el aparato TLI 1-2 pueda medir las tonalidades, es necesario disponer de un puesto telefónico (libre) y de su respectivo número de llamada, así como de un número de puesto telefónico ocupado (por ejemplo el de la pletina). Programe el número del puesto telefónico libre a través del registro 20 (número de llamada de día del primer botón).

- programar el número del puesto telefónico ocupado por el registro 21 (número de noche del primer botón).
- entrar el **REGISTRO 92** para activar el procedimiento,
- la platine está desconectada

Colgar inmediatamente si el puesto telefónico 'libre' es el que se ha utilizado para la programación.
El aparato TLI 1-2 reconecta la línea y seguidamente marca el número del puesto telefónico libre y mide las cadencias del retorno de la llamada. Deberá dejar sonar el puesto telefónico.
A continuación, la pletina marca el número del puesto telefónico ocupado para medir las cadencias de la tonalidad de ocupación.

La última fase es la llamada del puesto telefónico libre. Cuando éste suena, descuelgue y vuelva a colgar en cuanto haya oído la señal de establecimiento de la llamada (3 bips cortos). El dispositivo medirá las cadencias de la tonalidad de colgado.
Una vez concluida esta última medición, la pletina emite 3 bips cortos y seguidamente pasa al estado de reposo.
Si la pletina emite 2 bips largos, esto significa que no puede medir las tonalidades y que deberá programarlas manualmente.

3.2.13 – FIN DE LA COMUNICACIÓN CUANDO LA TONALIDAD « COLGAR » CONTINÚA O ESTÁ AUSENTE – REGISTRO 97

Valor por defecto : 2 (fin de comunicación si el silencio es superior a ? segundos o la recepción de una tonalidad se prolonga más de 10 segundos).

Valores posibles : 1=5 segundos, 2=10 segundos, …9=45 segundos.

*** 2000 # (3 bips cortos) 97 (un bip largo) 0 (3 bips cortos) = OFF**
*** 2000 # (3 bips cortos) 97 (un bip largo) 3 (3 bips cortos) = fin de comunicación después de 15 segundos de silencio o recepción de una tonalidad continua durante 15 segundos.**

Ejemplo : si la tonalidad de colgado persiste, es posible programar 10 segundos para la temporización de validación de la tonalidad de colgado. Durante la comunicación y después de haber detectado la señal continua durante más de 10 segundos, el portero da paso a la comunicación.

3.2.14 – ESPERA ANTES DE MARCAR EL NÚMERO – REGISTRO 98

Valor por defecto : 2 segundos.

Es el tiempo de espera después del establecimiento de la llamada para iniciar el marcado del número.

*** 2000 # (3 bips cortos) 98 (1 bip largo) 1 (3 bips cortos) = 1 segundo de espera antes del marcado**
*** 2000 # (3 bips cortos) 98 (1 bip largo) 6 (3 bips cortos) = 6 segundos de espera antes del marcado.**

3.2.15 – PASO DURANTE LA COMUNICACIÓN– REGISTRO 95

Valor por defecto : 0

Existe la posibilidad de elegir el tipo de establecimiento de la comunicación.
*** 2000 # (3 bips cortos) 95 (1 bip largo) 0 (3 bips cortos) = espera descolgada del interlocutor por detección de la tonalidad**

*** 2000 # (3 bips cortos) 95 (un bip largo) 1 (3 bips cortos) = espera a la composición de una cifra MF cualquiera por el interlocutor que se está llamando**

3.2.16 – TONALIDAD DE DEVOLUCIÓN DE LLAMADA Y DE « OCUPADO » – REGISTRO 99

Es necesario conocer las tonalidades generadas por la central telefónica privada o pública. Deberá especificarse si la tonalidad es del tipo simple (un solo tiempo ON y un solo tiempo OFF) o del tipo doble (dos tiempos ON diferentes y dos tiempos OFF diferentes). Los parámetros de las tonalidades se introducen en forma de números de 3 cifras, correspondientes al valor real en centésimas de segundo (ver ejemplo a continuación).

- ➔ entrar el **REGISTRO 99**,
- ➔ después del bip largo, entrar el tipo **de tonalidad de retorno de la llamada (1 simple o 2 dobles)**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor mínimo de la **señal de la tonalidad de retorno de la llamada**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor máximo de la **señal de la tonalidad de retorno de la llamada**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor mínimo del silencio **de la tonalidad de retorno de la llamada**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor máximo del silencio **de la tonalidad de retorno de la llamada**,

- ➔ después del bip largo, entrar el tipo **de tonalidad de ocupación (1 simple o 2 dobles)**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor mínimo de la **señal de la tonalidad de ocupación**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor máximo de la **señal de la tonalidad de ocupación**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor mínimo del silencio **de la tonalidad de ocupación**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor máximo del silencio **de la tonalidad de ocupación**,

- ➔ después del bip largo, entrar el tipo **de tonalidad de colado (1 simple o 2 dobles)**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor mínimo de la **señal de la tonalidad de colgado**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor máximo de la **señal de la tonalidad de colgado**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor mínimo del silencio **de la tonalidad de colgado**,
- ➔ después del bip largo, entrar el valor máximo del silencio **de la tonalidad de colgado**,

Programación de la detección de la tonalidades siguientes :

TONALIDAD	VALOR +/- TOLERANCIA	MÍN y MÁX en ms	VALORES A ENTRAR	POR DEFECTO	
Señal de retorno de llamada	1s +/-200ms	800/1200	080/120	135/165	
Silencio de Retorno de llamada	3s +/-200ms	2800/3200	280/320	315/385	
Señal « ocupado »	200ms +/-50ms	150/250	015/025	045/055	
Silencio de « ocupado »	400ms +/-50ms		350/450	035/045	045/055
Señal de Colgado	500ms -200ms +50ms	300/550	030/055	045/055	
Silencio de Colgado	500ms -200ms +50ms	300/550	030/055	045/055	

3.2.17 – MENSAJES DE SÍNTESIS VOCAL – REGISTROS 41 A 47 & 18 (OPCIÓN)

La síntesis comporta 7 mensajes de voz de 34 segundos como máximo :

Mensaje 1 : "Por favor, manténgase a la espera mientras atendemos su llamada"
Mensaje 2 : "Ahora puede entrar"
Mensaje 3 : "Disculpe, pero su interlocutor está ocupado"
Mensaje 4 : " Disculpe, pero su interlocutor no contesta"
Mensaje 5 : "Código erróneo"
Mensaje 6 : "Código correcto"
Mensaje 7 : "Llamada del portero"

Es posible confirmar y escuchar cada mensaje por separado.

*** 2000 # (3 bips cortos) XX (1 bip largo) Y (3 bips cortos)**
XX = 41 para el Mensaje 1, 42 para el Mensaje 2, …, 47 para el Mensaje 7.
Y = 0 para desactivar el Mensaje, 1 para activar el Mensaje, # para escuchar el Mensaje y * para grabar un Mensaje. El término de la grabación se hace componiendo una cifra MF.

Para ajustar el nivel de emisión de los mensajes de síntesis de la voz :
Valor por defecto : 4

*** 2000 # (3 bips cortos) 18 (1 bip largo) 0 (3 bips cortos) = nivel máximo**
*** 2000 # (3 bips cortos) 18 (1 bip largo) 7 (3 bips cortos) = nivel mínimo**

3.3 – Programación de los parámetros de los botones

3.3.1 - ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DE UN BOTÓN DE LLAMADA

Valor por defecto : el botón 1 está activado, el botón 2 está desactivado.

La activación de un botón puede bloquearse, por ejemplo durante la noche o cuando no se quiere ser molestado.

*** 2001 # (3 bips cortos) # (3 bips cortos) = botón n°1 desactivado**
*** 2001 # (3 bips cortos) * (3 bips cortos) = botón n°1 activado**
*** 2002 # (3 bips cortos) # (3 bips cortos) = botón n°2 desactivado**
*** 2002 # (3 bips cortos) * (3 bips cortos) = botón n°2 activado**

3.3.2 PROGRAMACIÓN DE LOS NÚMEROS DE LLAMADA DIURNA – REGISTRO 20

Valor por defecto : número de llamada 460 durante 30 segundos para cada botón.

Para el botón de llamada número 1 :
*** 2001 # (3 bips cortos) 20 (1 bip largo) XXXXXXX # (1 bip largo) YY (3bips cortos)**

Para el botón de llamada número 2 :
*** 2002 # (3 bips cortos) 20 (1 bip largo) XXXXXXX # (1 bip largo) YY (3bips cortos)**

XXXX… = número de llamada de 16 cifras como máximo (esperas incluidas). Si el número de cifras es inferior a 16, finalizar con #.
Para programar una espera entre cifras (por ejemplo después de un acceso directo a la línea externa después acceder a una centralita telefónica particular), pulsar *.
YY = duración de llamada del puesto telefónico del interlocutor en segundos, de 10 segundos a 99 segundos.

Ejemplo : programación del número de día del segundo botón 0385674000 con un 0 (cero) como prefijo de acceso directo a Pabx, y 1 minuto de duración de llamada :

-> entrar el registro 20	-> 1 bip largo
-> entrar 0*0385674000#	-> 1 bip largo
-> entrar 60	-> 3 bips cortos

Para borrar un número :

*** 2001 # (3 bips cortos) 20 (1 bip largo) #**
*** 2002 # (3 bips cortos) 20 (1 bip largo) #**

3.3.3 – PROGRAMACIÓN DE LOS NÚMEROS DE LLAMADA NOCTURNOS REGISTRO 21

Valor por defecto : número de llamada 9 durante 30 segundos para cada botón.

Para el botón de llamada número 1 :
*** 2001 # (3 bips cortos) 21 (1 bip largo) XXXXXXX # (1 bip largo) YY (3 bips cortos)**

Para el botón de llamada número 2 :
*** 2002 # (3 bips cortos) 21 (1 bip largo) XXXXXXX # (1 bip largo) YY (3 bips cortos)**

XXXX… = número de llamada de 16 cifras como máximo (esperas incluidas). Si el número de cifras es inferior a 16, finalizar con #.
Para programar una espera entre cifras (por ejemplo después de un acceso directo a la línea externa después acceder a una centralita telefónica particular), pulsar *.
YY = duración de llamada del puesto telefónico del interlocutor en segundos, de 10 segundos a 99 segundos.

Ejemplo : programación del número de noche del primer botón 0385674000 con 0 (cero) como prefijo de acceso directo a Pabx, y 1 minuto de duración de llamada :

-> entrar el registro 20	-> 1 bip largo
-> entrar 0*0385674000#	-> 1 bip largo
-> entrar 60	-> 3 bips cortos

Para borrar un número :

*** 2001 # (3 bips cortos) 21 (1 bip largo) #**
*** 2002 # (3 bips cortos) 21 (1 bip largo) #**

3.3.4 – CONDICIÓN DE INTERRUPCIÓN DE LA LLAMADA MEDIANTE EL BOTÓN REGISTRO 63

Valor por defecto : 0

Existe la posibilidad de interrumpir una llamada pulsando de nuevo el botón. Esta programación se aplica a los dos botones.

*** 2001 # (3 bips cortos) 63 (1 bip largo) 0 = función desactivada.**
*** 2001 # (3 bips cortos) 63 (1 bip largo) 1 – una nueva pulsación del botón interrumpe inmediatamente la llamada.**

3.3.5 – MODIFICACIÓN DE LOS CÓDIGOS SECRETOS DE LOS BOTONES REGISTRO 91

Valor por defecto : 2001 para el botón 1, 2002 para el botón 2.

Código para el primer botón de llamada :
*** 2001 # (3 bips cortos) 91 (1 bip largo) XXXX = nuevo código secreto.**

Código para el segundo botón de llamada :
*** 2002 # (3 bips cortos) 91 (1 bip largo) XXXX = nuevo código secreto.**

3.4 - PARÁMETROS POR DEFECTO Y PARÁMETROS DE LA INSTALACIÓN

	REGISTRO	*Por defecto*	*Instalación*
Números de llamada de día para les 2 botones	**20**	**460, 30s**	
Número de llamada de noche para les 2 botones	**21**	**9, 30s**	
Mando a distancia	**25**	**0**	
Duración de la activación del mando a distancia	**31**	**5s**	
Duración de comunicación	**26**	**1 minuto**	
Duración mínima para la reacción de los botones	**14**	**de inmediato**	
Interrupción de la llamada después de activar el mando a distancia	**35**	**Si**	
Código secreto de los parámetros generales	**90**	**2000**	
Pausa automática de invitación para marcar	**98**	**3s**	
Tonalidad de retorno de la llamada	**99**	**Señal : 1,5s** **Silencio : 3,5s**	
Tonalidad de ocupación	**99**	**Señal : 500ms** **Silencio : 500ms**	
Tonalidad de colgado	**99**	**Señal : 500ms** **Silencio : 500ms**	
Programación del modo de explotación	**28**	**por puesto telefónico MF**	
Señal automática de respuesta	**36**	**Activado**	
Volumen del altavoz	**12**	**08 (valor medio)**	
Código secreto de los parámetros del botón de llamada 1	**91**	**2001**	
Código secreto de los parámetros del botón de llamada 2	**91**	**2002**	

Dirección :

Tel. : Número de serie :

4 - EXPLOTACIÓN DEL APARATO

Este aparato permite diferentes explotaciones, que pueden ser adaptadas a las necesidades individuales del usuario. Para ello es posible programar varias opciones (ver capítulo 3).

4.1 LLAMADA DE LA PLETINA DE CALLE DESDE UN PUESTO TELEFÓNICO DE TELÉFONOS

Cualquier puesto telefónico puede llamar a una pletina para proceder a una llamada una comunicación completa (escucha con posibilidad de intervenir).

Al establecer la conversación, el puesto telefónico que ha realizado la llamada percibe la tonalidad de 2100Hz (dispositivo con contestador automático) seguida de 3 bips cortos. Durante la comunicación, este puesto telefónico tendrá las siguientes facultades :

- modificar el modo de explotación, si está autorizado, marcando:
    - **# * 0** para pasar al modo nocturno
    - **# * 1** para pasar al modo diurno.

- activar el mando a distancia por composición del prefijo programado.

La comunicación será interrumpida en cuanto se detecta que el puesto telefónico que ha llamado ha colgado. La duración de la comunicación puede ser limitada o terminar al final de la activación del mando a distancia (es este caso, la comunicación es ilimitada).

4.2 – LLAMADA AUTOMÁTICA

La pulsación de un botón activa el ciclo de llamada a **un número previamente registrado (**destinados a las llamadas **interiores** o **exteriores** si la pletina está detrás de PABX).
El portero emite el Mensaje 1 (‘Por favor, manténgase a la espera mientras atendemos su llamada’ si este Mensaje ha sido validado) después de pulsar el botón y el establecimiento de la llamada (descuelgue, marcado y tonalidades) podrá oírse a través del altavoz.

Observación : cuando el establecimiento de la llamada está ocupado, una nueva pulsación del botón provoca la interrupción de la comunicación (ver capítulo 3 para inhibir la interrupción).

Si el puesto telefónico al que se ha llamado responde, la pletine pasa al estado de comunicación (escucha e intervención). El puesto telefónico llamado es informado del paso a comunicación al recibir 3 bips cortos o el Mensaje 7 (*Llamada del portero*) si la opción síntesis de voz está intalada.

La comunicación es interrumpida en el momento que se detecta que el puesto telefónico al que se ha llamado ha colgado o pulsando nuevamente el mismo botón con el que se realizó la llamada.

El puesto telefónico al que se ha llamado puede activar el mando a distancia componiendo su código por sobremarcado MF. Tres bips cortos señalizan que el código es el correcto y dos bips largos que el código es erróneo.

Si el puesto telefónico al que se ha llamado está ocupado o no responde antes de la temporización programada, la pletina pasa a estado de reposo.

5 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Conexiones:	(1) Central telefónica pública (línea analógica a/b) o (2) Equipamiento de puesto telefónico interno de dos hilos y analógico de un PABX
Teléfonos:	(1) Analógico estándar DTMF “Touch Tone” (2) Teléfono móvil (3) Teléfono inalámbrico
Alimentación:	12V DC regulados
Consumo de corriente:	30mA – máx. 150 mA
Normas CE:	EN60950 EN55022 Edición 98 Clase B EN55024 Edición 98 Clase B
Normas de telecomunicaciones :	CTR21
Número de relés:	1
Duración del comando del relé:	1- 99 segundos
Contactos del relé:	2 A / 12V DC 1 A / 24V DC
Botón de salida:	1
Programación:	a distancia desde puesto telefónico por marcado MF
Capacidad:	1 - 2 botones de llamada
Salvaguardia de los parámetros:	permanente